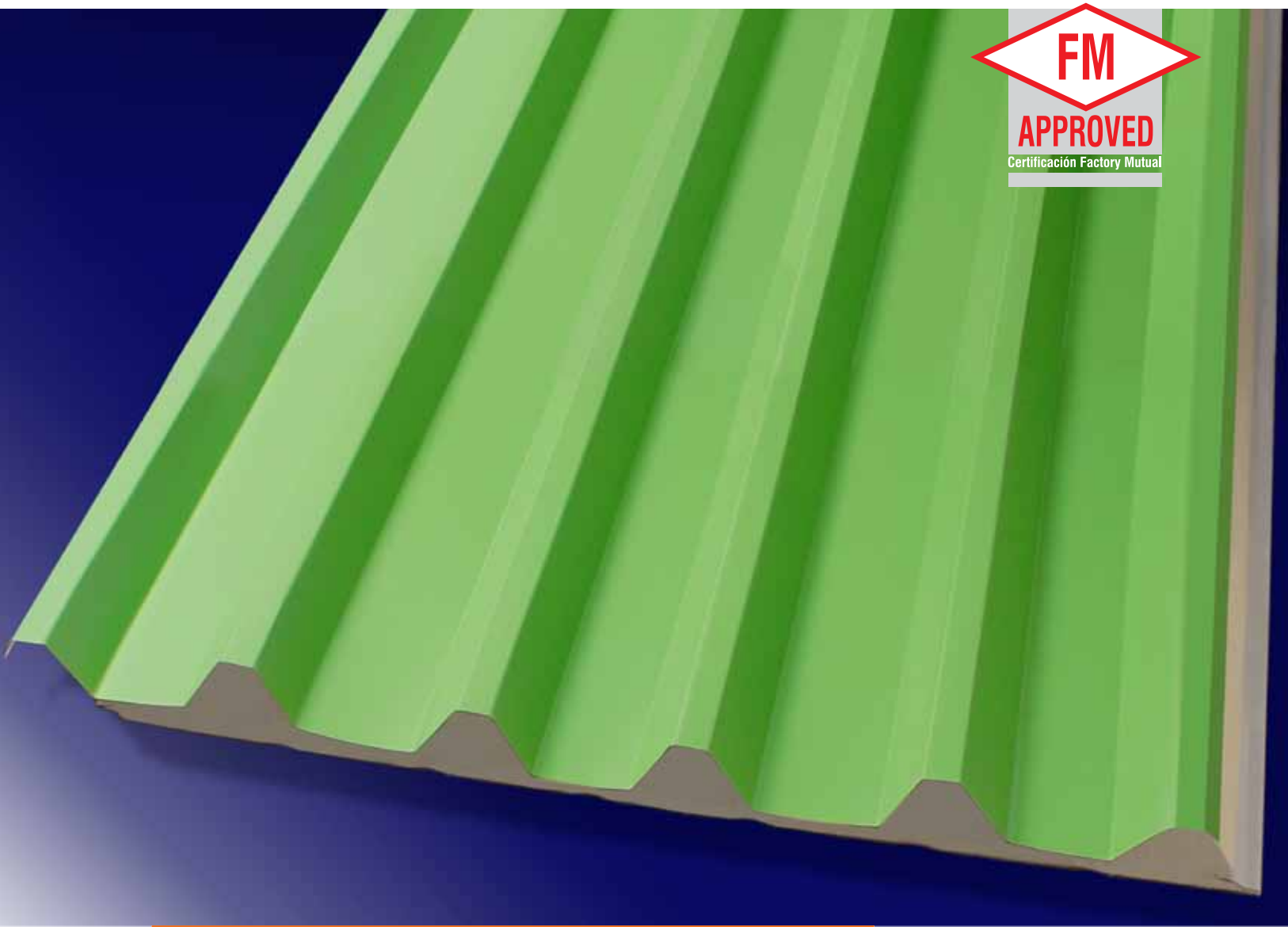
INSTAPANEL®

Kover L-806



AISLADOS

- Panel continuo constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de Poliuretano (PUR) o Poliisocianurato (PIR)* de alta densidad 38 - 40 kg/m^3 (con tolerancias de ± 2 kg/m^3), por lo que se obtiene una solución de cubierta - aislación - cielo, en un solo producto.
- El compromiso estructural entre el poliuretano rígido y las láminas de acero, le confiere alta resistencia mecánica y aislación térmica en una solución de bajo peso.
- El largo máximo del panel está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 2,5m - Máx. 12m)
- **Panel disponible en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.**
- Certificado FM, para espesor de acero 0,5/0,5.

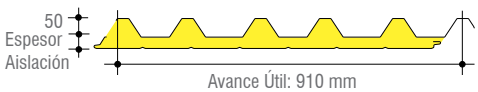
* Consultar por factibilidad técnica.

EDICION, ENERO 2013

CINTAC®

Kover L-806

Características Técnicas



Terminación

Zinc aluminio	Zinc aluminio
Zinc aluminio	Poliéster
Poliéster	Poliéster

Espesores (mm)

Acero (*)
0,5/0,4

Aislación
30/80
50/100
80/130

Adaptabilidad
— Recto

Usos
Cubiertas
Revestimientos
Horizontal
Vertical

Pendiente Mínima
5%

Nota:
(*) Valores corresponden a espesor de acero caras superior e inferior respectivamente.
• Para otros espesores ver factibilidad con el Departamento Técnico.
• Esquemas prepintado PVDF y Plastisol, factibilidad sobre 500m^2, previa consulta Departamento Técnico.

Tabla de Cargas

Condición de apoyo	Espesor mm	Tipo de carga	Cargas Admisibles (kg/m^2) — Distancias entre costaneras (m)																
			1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
	30-80	Esfuerzo	421	289	214	166	133	109	91	77	67	58	51	45	40	35	32	-	-
		Deformación	2453	1385	881	605	438	330	256	202	163	133	111	93	78	67	57	49	43
	50-100	Esfuerzo	448	316	241	192	158	132	113	98	85	75	66	59	53	48	43	39	36
		Deformación	2559	1476	962	679	505	391	310	252	208	174	147	125	108	93	81	71	63
	30-80	Esfuerzo	202	160	131	111	96	84	74	67	60	55	50	46	42	39	36	34	32
		Deformación	5242	2848	1754	1177	839	626	483	383	310	255	213	180	153	132	114	100	88
	50-100	Esfuerzo	202	159	130	110	95	83	74	66	59	54	49	45	42	38	36	33	31
		Deformación	5356	2943	1838	1251	906	687	539	435	358	299	254	218	189	165	145	129	114
	30-80	Esfuerzo	231	183	151	128	110	97	86	77	70	64	58	54	50	46	43	40	37
		Deformación	4378	2421	1512	1025	735	550	425	336	271	223	185	156	132	113	98	85	74
	50-100	Esfuerzo	231	182	150	127	109	96	85	76	69	63	57	53	49	45	42	39	37
		Deformación	4517	2537	1613	1114	815	622	490	396	326	272	230	197	170	148	130	114	101

• Los valores indicados en la tabla corresponden a la luz máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida, calculados teóricamente.

Nota: i) Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 (Fy = 2600 kg/cm^2).
ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm^2.
iii) Se considera una deformación admisible igual a L/200.
iv) ''-'' Carga admisible menor a 30 kg/m^2.
v) Aislación: Poliuretano (40 kg/m^3).
Módulo de elasticidad: 42.7 (kg/cm^2).
Módulo de corte: 19.4 (kg/cm^2).
Resistencia al corte: 1.1 (kg/cm^2).
Resistencia a la compresión: 1 (kg/cm^2).

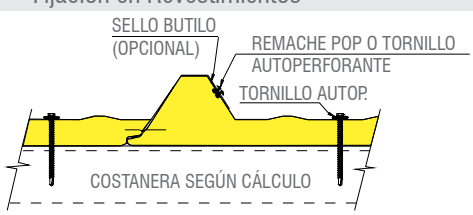
• Esta ficha es sólo una guía, Cintac S.A.I.C. no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar al Departamento Técnico.

Propiedades Térmicas

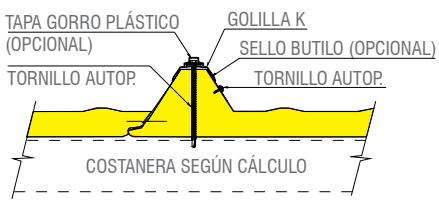
Altura del Valle (mm)	Peso (kg/m^2)	Largo Máximo (m)	Paneles de Cubierta (Flujo Ascendente) — Resistencia Térmica (m^2 K/W)	Paneles de Cubierta (Flujo Ascendente) — Resistencia Térmica (W/m^{2}K)	Paneles de Revestimiento (Flujo Horizontal) — Resistencia Térmica (m^2 K/W)	Paneles de Revestimiento (Flujo Horizontal) — Resistencia Térmica (W/m^{2}K)
30	10,6	13,5	1,754	0,570	1,788	0,599
50	11,4	13,5	2,620	0,382	2,652	0,377

Esquemas de Instalación

Fijación en Revestimientos



Fijación en Cubiertas



Notas:
El tipo de fijación dependerá de la costanera que se utilice. Para otros detalles de instalación consultar al Departamento Técnico.
Para obtener más información de este producto solicite Manual Técnico.
Nuestros productos están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden sufrir modificaciones.

INSTAPANEL CINTAC